

Title (en)

SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR STIMULATION OF NEURAL STRUCTURES

Title (de)

SYSTEM, VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUR STIMULIERUNG VON NEURONALEN STRUKTUREN

Title (fr)

SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À STIMULER DES STRUCTURES NEURONALES

Publication

EP 3159041 A1 20170426 (DE)

Application

EP 16194870 A 20161020

Priority

DE 102015117830 A 20151020

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System (10) zur Stimulierung, insbesondere zur Photostimulation, von neuronalen Strukturen zur physikalischen Beeinflussung der Aktivität der neuronalen Strukturen (20), umfassend mindestens ein Steuergerät (40) zur Steuerung und/oder Regelung von zumindest einer Lichtquelle (30) zur Applikation von Licht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Licht seitendifferent applizierbar ist.

IPC 8 full level

A61N 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61N 5/0622 (2013.01); **A61N 2005/0647** (2013.01); **A61N 2005/0662** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] EP 2098261 A2 20090909 - FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE], et al
- [X1] DE 202012002256 U1 20120321 - PAPE ULRIKE [DE]
- [X1] EP 1642609 A1 20060405 - KLOSE MARKUS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3159041 A1 20170426; **EP 3159041 B1 20200812**; DE 102015117830 A1 20170420; ES 2831175 T3 20210607

DOCDB simple family (application)

EP 16194870 A 20161020; DE 102015117830 A 20151020; ES 16194870 T 20161020